

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaFiber® T-48

MACROFIBRAS SINTÉTICAS PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Macrofibras sintéticas com carácter estrutural, para o reforço de betões.

UTILIZAÇÕES

SikaFiber® T-48 é adequado para a utilização em betão cofrado em obra e betão projetado. SikaFiber® T-48 pode ser utilizado nas seguintes aplicações:

- Aplicação de lajes térreas com betão
- Pavimentos industriais térreos
- Fundações com betão armado com fibras
- Produção de superfícies de betão com aumento da resistência à abrasão

Com adição de SikaFiber® T-48, são melhoradas as seguintes características:

- Aumento da capacidade de resistência à fissuração
- Aumento da ductilidade estrutural (absorção de energia)
- Aumento da durabilidade
- Superfícies sem ferrugem

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Geometria otimizada para melhor dispersão e desempenho
- Estrutura avançada da superfície para optimização da ligação ao cimento
- Bombável
- Menos desgaste no equipamento de mistura, transporte e manuseamento de betão do que com fibras de aço
- Boa resistência química (resistente a ácidos e alcalis)
- Menor ressalto de fibras em betão projetado
- Não tem requisitos mínimos de cobertura do betão
- As fibras salientes são removíveis através de fogo

CERTIFICADOS / NORMAS

Fibras para betão de acordo com a EN 14889-2 e fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliiolefinas
Fornecimento	SikaFiber® T-48 está disponível em sacos de película hidrossolúvel (pucks) ou fibras soltas. Fibras soltas: embalagens de 4 kg ou bigbags de 200 kg. Pucks: embalagens de 10 kg ou 375 kg.
Tempo de armazenamento	24 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +30 °C. Proteger da luz solar direta, geada, água e contaminação.
Massa volúmica	0,91 kg/l

Dimensões	Comprimento: Aprox. 48 mm Diâmetro: Aprox. 0,9 mm
Ponto de fusão	Aprox. 170 °C
Guia de betonagem	SikaFiber® T-48 permite o fabrico de betão de qualidade, daí que devam ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.
Tempo de mistura de betão	A fim de garantir uma distribuição homogénea das fibras na mistura de betão, pode ser útil estender o tempo de mistura, especialmente em elevadas doses de fibras (> 6 kg/m ³).
Dosagem recomendada	2 - 10 kg/m ³
Distribuição	SikaFiber® T-48 é colocado diretamente na betoneira com os agregados. SikaFiber® T-48 também pode ser colocado na autobetoneira. Nesse caso, é necessário um tempo de mistura adicional de pelo menos 1 minuto por m ³ .

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006

De acordo com o artigo 3º do REACH este produto é um artigo. Este produto não contém substâncias que sejam intencionalmente libertadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. De acordo com o artigo 31º do mesmo regulamento, não é necessária ficha de dados de segurança para colocação no mercado, transporte ou utilização. Para uma utilização segura siga as instruções dadas através da ficha de produto. Como base no nosso conhecimento actual, o produto não contém nenhuma Substância de Elevada Preocupação (SVHC) listada no Anexo XIV do Regulamento REACH, nem nenhuma substância da Lista Candidata publicada pela European Chemicals Agency (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
SikaFiber® T-48
Julho 2019, Versão 01.01
021408021000000008

SikaFiberT-48-pt-PT-(07-2019)-1-1.pdf